TRUPER®

Instructivo

Polipasto / Chain hoist

Código:	**Modelo:**
16770	POLI-1/2
16771	POLI-1
16772	POLI-1-1/2
16773	POLI-2
16774	POLI-3
16775	POLI-5
16776	POLI-10

NOTA IMPORTANTE: Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.

ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO.
¡PRECAUCION! LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN ANTES DE USAR EL POLIPASTO.

TRUPER® GARANTIA TRUPER®

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Antes de utilizar el polipasto inspeccione cuidadosamente los ganchos, la cadena de carga, el dispositivo de freno y la lubricación del polipasto. Para una operación segura usted debe cumplir las siguientes reglas:

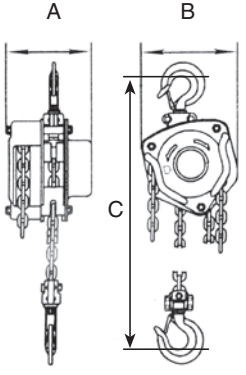
1.- No levante carga que exceda la capacidad nominal del polipasto.
2.- No utilice el polipasto como un lazo.
3.- Para evitar accidentes, está totalmente prohibido trabajar o pasar debajo cuando una carga se esté levantando.
4.-Solamente utilícelo para levantar verticalmente, no lo utilice para arrastrar cargas.
5.- Prohibida otra fuerza excepto la fuerza humana para operar el polipasto.
6.- Asegurar que el polipasto, la lubricación de las partes transmisoras y cadena de carga, durante movimiento ocioso estén en buenas condiciones.
7.- Antes de levantar, inspeccione los ganchos para ver si están unidos de manera segura. La suspensión de la carga en la punta del gancho no está permitida. La cadena de carga debe ser guardada recta y verticalmente sin ninguna torcedura para garantizar seguridad.

MANTENIMIENTO

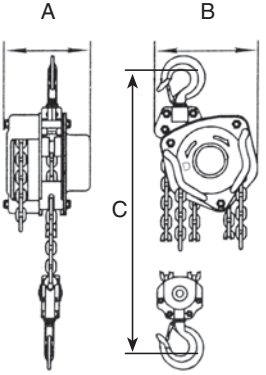
1.- Limpie el polipasto anualmente purgando las partes en queroseno y aplicándoles grasa. Es recomendable que el trabajo de limpieza sea realizado por manos expertas.
2.- Las marcas "0" en los dos engranajes del disco deben estar alineadas.
3.- Junte los rodillos de los engranajes derecho e izquierdo al canal interno de los engranajes en el muñón del eje de los dientes de cadena, y después póngalos en el canal externo de los engranajes en las placas laterales.
4.- Por conveniencia de mantenimiento y desmantelamiento, uno de los eslabones de la cadena de mano está abierto.
5.- Al armar el mecanismo de freno, debe poner cuidado al engranar los dientes inclinados del disco de trinquete y el trinquete. Asegúrese que el resorte y el trinquete trabajan con precisión y de manera confiable. Entonces gire la rueda de mano en sentido del reloj, debe presionar el disco y las placas sobre el asiento de freno. Al girarlo en sentido contrario al reloj, debe haber espacios entre el disco y las placas.
6.- Después de limpiarlo y repararlo, el polipasto debe estar sujeto a pruebas no de carga y de carga. Un polipasto puede ponerse en operación después de que ha sido probado y encontrado bajo un freno confiable y en buenas condiciones.
7.- Mantenga limpias las superficies de fricción del freno. El mecanismo de freno debería ser inspeccionado regularmente para prevenir un frenado defectuoso y caída de la carga.

Levantando la carga: Asegúrese de que el área esté libre de personas y obstrucciones, y comience a levantar jalando la cadena de mano lentamente en dirección "U".

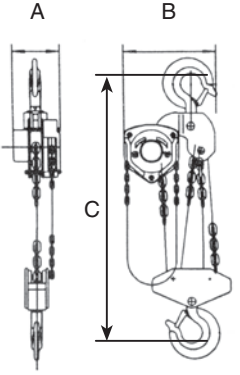
Bajando la carga: Asegúrese de que el área esté libre de personas y obstrucciones, y haga el procedimiento de levantamiento a la inversa. Puede ser necesario aplicar esfuerzo extra inicialmente para liberar la fricción entre los componentes del freno.



POLI-1/2
POLI-1
POLI-1-1/2
POLI-2



POLI-3
POLI-5



POLI-10

ESPECIFICACIONES

MODELO		POLI-1/2	POLI-1	POLI-1-1/2	POLI-2	POLI-3	POLI-5	POLI-10
Capacidad (Toneladas)		0,5	1	1,5	2	3	5	10
Levantamiento estándar (m)		3	3	3	3	3	3	3
Esfuerzo requerido para levantar la capacidad nominal (N)		25	33	34	34	35	39	41
No. de columnas de carga de cadena		1	1	1	1	2	2	4
Espesor del eslabón de la cadena de carga (mm)		6,3	6,3	7,1	7,1	7,1	9	9
Dimensiones (mm)	A	154	154	154	154	154	185	185
	B	138	138	159	138	180	235	340
	C	355	355	390	390	520	665	780
Peso neto (kg)		11,2	11,3	13,5	13,5	20,9	36,8	66,5
Apertura del gancho (mm)		28	28	33	33	39	43,5	69

CARACTERÍSTICAS

Cinco características prominentes en el diseño y en el servicio son inherentes en el Polipasto:

- Confiabilidad segura en su operación con mantenimiento mínimo.
- Alta eficiencia y tracción de mano pequeña.
- Peso ligero y fácil manejo.
- Buena apariencia con medida pequeña.
- Durabilidad en el servicio.

APLICACIÓN

El Polipasto es un dispositivo portátil de levantamiento de fácil operación mediante cadena de mano. Es adecuado para utilizarse en fábricas, minas, granjas, sitios de construcción, muelles, diques y bodegas para instalación de equipo, así como también para carga y descarga de bienes. Es especialmente ventajoso para trabajo de levantamiento en espacios abiertos y lugares donde no hay suministro de energía disponible.

El polipasto puede ser colocado a una polea de cualquier tipo como un polipasto de viaje. Es apropiado para sistema monorriel de conducción superior, grúa de viaje de mano y grúa de pico.

El Polipasto está diseñado con un mecanismo de dos paros de transmisión de engranaje de ruedas dentadas colocadas simétricamente. El principio más importante de operación es:

Al jalar la cadena de mano, la rueda de mano rota en dirección del reloj, presiona las placas de fricción y disco de trinquete firmemente contra el asiento de freno y causa que esas partes roten al unísono. El eje de transmisión direccional gira la transmisión de disco, eje de piñón y engrane ranurado para rotar. De aquí, el diente del engranaje de la cadena de carga, que está montado sobre el engranaje ranurado, impulsa la cadena de carga para levantar la carga de manera suave y estable.

El freno utilizado es un disco de trinquete con juego de placas de fricción actuando separadamente. Se sostiene a sí mismo al cargar, y el trinquete se engrana con el disco de trinquete por la fuerza del resorte, de esta forma asegurando que el freno trabaje de manera segura.

OPERACIÓN

- Durante la operación, el operador debe pararse en la superficie de la rueda de mano. Para levantar la carga, jale la cadena de mano para rotar la rueda de mano en dirección del reloj. Al jalar la cadena de mano en dirección opuesta, la carga será bajada suavemente.
- Por cuestiones de seguridad, el pasar o trabajar bajo una carga levantada está estrictamente prohibido.
- Al levantar o bajar una carga, la cadena de mano debe ser jalada firmemente para prevenir que se sacuda o enrede.
- Pare la operación inmediatamente en caso de que la fuerza de tiro de la cadena exceda la de una operación normal. Proceda a su inspección conforme lo siguiente:

(1) Revise si hay algo enredado con la carga.

(2) Revise si hay algún problema con las partes del polipasto.

(3) Revise si el peso de carga sobrepasa la capacidad permitida del polipasto.
(4) Revise la alineación de la cadena de carga.

PRECAUCIONES

Asegúrese de que las estructuras y los dispositivos que se vayan a utilizar junto con el polipasto proporcionen la seguridad adecuada para que soporten el peso de la carga que se le vaya a aplicar más el peso del equipo en sí. En caso de que tuviera alguna duda al respecto, consulte a un ingeniero calificado. Esta herramienta no está fabricada para elevar, sostener o transportar gente; o para elevar, sostener o transportar carga arriba de la gente.

Mantenga lubricado y libre de tierra polea y cadenas.
Dar mantenimiento periódicamente por personal capacitado.
No desarmarlo.
No sobrecargarlo.

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS TRUPER®

Venta de partes, componentes, consumibles y accesorios.

Estado	Ciudad	Centro de Servicio
Chihuahua	Chihuahua	670032 PROVIND AV. COLEGIO MILITAR # 4307 A COL. NOMBRE DE DIOS C.P. 31100 CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 01(614) 4-24-40-00
	Parral	671530 FERRETERIA AMAYA S.A. DE C.V. AV. ORTIZ MENA # 81, COL. CENTRO C.P. 33800 PARRAL, CHIH. TEL.: 01 (627) 5-22-26-00
Coahuila	Monclova	670712 INDUSTRIAL FERRETERA DE MONCLOVA,S.A DE C.V. BLVD. HAROLD R. PAPE # 1000, COL.CENTRO C.P. 25700 MONCLOVA, COAH. TEL.: 01 (866) 6-32-01-74 FAX.: 01 (866) 6-33-07-19
Colima	Manzanillo	671546 HERRAMIENTAS FORESTALES INDEPENDENCIA # 3, COL. CENTRO C.P. 28860 MANZANILLO, COL. TEL.: 01 (314) 3-33-24-55
D.F.	Centro	670995 EL MONSTRUO DE CORREGIDORA S.A. DE C.V. CORREGIDORA # 22, COL. CENTRO C.P. 06060 MEXICO, D.F. TEL.: 01 (55) 55-22-48-61 / 71 y 01 (55) 55-22-50-31 FAX.: 01 (55) 55-22-50-21
	Centro	671370 ADMINISTRADORA FERRETERA, S.A. DE C.V. CORREGIDORA # 76-A, COL. CENTRO C.P. 06060 MEXICO, D.F. TEL.: 01 (55) 55-22-99-76 FAX.: 01 (55) 55-22-99-66
Durango	Durango	671671 ENRIQUE CARROLA ANTUNA NO. 406 COL. CIENEGA, DURANGO, DGO. TEL.: 01618-825-27-10
Edo. De Mexico	Chalco	671570 LOS SAGACES CARRETERA MEXICO - CUAUTLA LT. 4 COL. SANTA CRUZ AMALINALCO C.P. 56609 CHALCO, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 17-34-54-00
Guanajuato	Celaya	670150 COMPAÑÍA FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V. AV. MEXICO - JAPON # 225, CD. INDUSTRIAL C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL Y FAX.: 01(461) 6-17-75-78 / 6-17-75-79 / 6-17-75-80 / 6-17-75-88
Guerrero	Coyuca de Benítez	671637 LAS PALMERAS # 48 COL. CENTRO, COYUCA DE BENITEZ, GRO. TEL.: 01 (781) 4-52-08-15
	Ometepec	671677 MARIANO ABASOLO S/N COL. OMETEPEC CENTRO, OMETEPEC, GRO. TEL.: 01741-412-13-39
Hidalgo	Pachuca	670915 MUNDO TOOL MEXICO, S.A. DE C.V. ALLENDE # 320, COL. CENTRO C.P. 42000, PACHUCA, HGO. TEL. Y FAX.: 01(771) 7-15-00-48
Jalisco	Guadalajara	670855 MAGNOCENTRO FERRETERO, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 1180 COL. CENTRO GUADALAJARA, JAL. TEL.: 01 (33) 36-58-18-67 / 59

Estado	Ciudad	Centro de Servicio
	Tlajomulco de Zuñiga	671673 P.F. MAYORISTAS FERRETEROS AV. ADOLFO B. HORN JR # 99 COL. LA GIGANTERA TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL. TEL: (01-33) 12044129
Puebla	Puebla	671420 DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS MANUALES ZAVALETA, S.A. DE C.V. RIVERA ATOYAC # 325, COL. SANTA CRUZ BUENA VISTA C.P. 72810, SAN ANDRES CHOLULA, PUE. TEL. Y FAX.: 01-222-2-49-85-92
	Tulacingo del Valle	671197 GARCÍA GARCÍA SALVADOR AV. 5 DE MAYO # 118, COL. LAS FLORES C.P. 74790 TULCINGO DEL VALLE. PUE. TEL. Y FAX.: 01 (275) 4-32-81-76
San Luis Potosí	San Luis Potosí	671636 95/24 MEXICO, S.A. DE C.V. SUC. SLP AV. UNIVERSIDAD # 1850 COL. EL PASEO, SAN LUIS POTOSI C.P. 78320 TEL. Y FAX: 01 (444) 8-22-43-41
Tabasco	Villahermosa	671610 GRUPO VAQUEIRO FERRETERO, S.A. DE C.V. CONSTITUCION #937, COL. CENTRO C.P. 8600 VILLAHERMOSA, TAB. TEL. Y FAX: 01 (993) 161-19-01 / 312-56-06
Tamaulipas	Tampico	671501 COMERCIAL BRICEÑO LAREDO # 105, COL. MAINERO C.P. 89060, TAMPICO, TAM. TEL.: 01 (833) 2-12-02-50
Tamaulipas	Tampico	671535 DISTRIBUIDORA SANVER S.A. DE C.V. CARRETERA TAMPICO-MANTE # 1303 COL. NUEVO PROGRESO C.P. 89318 TAMPICO, TAM. TEL.: 01 (833) 2-26-45-89
Veracruz	Martinez de la Torre	671635 LA CASA DISTR. TRUPER SUC. AV. YUCATAN # 137-A, COL. YUCATAN C.P. 93600 MARTINEZ DE LA TORRE, VER. TEL: 01 (232) 3-73-54-20
	Perote	671605 HUMBOLT SUR # 49, COL.CENTRO C.P. 91270 PEROTE, VER. TEL.: 01 (282) 8-32-03-27 / 8-25-64-08
	Poza Rica	671097 LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER CALLE URUGUAY # 713, COL. 27 DE SEPTIEMBRE C.P. 93320, POZA RICA, VER. TEL Y FAX.: 01 (782) 8-23-81-00 / 8-26-84-84
Baja california	Tijuana	SUCURSAL TIJUANA BLVD. INSURGENTES # 6101 ENTRE BLVD MANUEL CLOUTIER Y PASEO GUAYCURA, FRACC. GUAYCURA, DELEGACION CERRO COLORADO, (ANTES LA PRESA) C.P. 22216, TIJUANA, B.C. CONMUTADOR:01(664) 9-69-51-00
Sinaloa	Culiacan	SUCURSAL CULIACAN LIBRAMIENTO BENITO JUAREZ # 5599 B4, EJIDO DE LAS FLORES (LA COSTERITA), C.P. 80290, CULIACAN, SINALOA. CONMUTADOR:01(667) 7-60-57-47

Estado	Ciudad	Centro de Servicio
Tabasco	Villahermosa	SUCURSAL VILLAHERMOSA CALLE HELIO LOTES 1,2 Y 3 MZNA. # 1, COL. INDUSTRIAL. 2A ETAPA C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. CONMUTADOR: 01 (993) 3-53-72-44
Jalisco	Guadalajara	SUCURSAL GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FRACC. INDUSTRIAL EL BOSQUE II ENTRE PERIFERICO SUR Y CALLE INCALPA C.P. 45590, TLAQUEPAQUE, JAL. CONMUTADOR: (33) 36-06-52-90
Yucatan	Merida	SUCURSAL MERIDA PERIFERICO PONIENTE TABLAJE # 23477, KM 41 CARR. UMAN CAUCEL, C.P. 97238, MERIDA, YUC. CONMUTADOR: 01(999) 912-24-51
Nuevo Leon	Monterrey	SUCURSAL MONTERREY BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO # 333 NORTE, BODEGA 108, COLONIA VALLE DEL CANADÁ, C.P. 66059, GRAL. ESCOBEDO, N.L. CONMUTADOR:01(81) 83-52-02-04
Puebla	Puebla	SUCURSAL PUEBLA BLVD. A # 4 LETRA B BODEGAS 3 Y 4, PARQUE INDUSTRIAL PUEBLA 2000, C.P. 72226, PUEBLA, PUEBLA CONMUTADOR:01(222) 2-82-82-82
Coahuila	Torreon	SUCURSAL LAGUNA CALLE CAMELAS # 491, PARQUE INDUSTRIAL LAGUNERO, 2ª ETAPA, GÓMEZ PALACIO,DGO. C.P. 35078 CONMUTADOR:01 (871) 719 44 24 al 27
Veracruz	Veracruz	SUCURSAL VERACRUZ CALLE PALMAS LT 2 Y 3 MZ 12, ENTRE AV. LAS TORRES Y ARAUCARIAS, CIUDAD INDUSTRIAL BRUNO PAGLIAI C.P. 91697. TEJERIA, VERACRUZ CONMUTADOR: 01(229) 9-81-12-73 AL 76
Edo. De Mexico	Jilotepec	SUCURSAL CENTRO FORANEO AV. PARQUE INDUSTRIAL # 1-A, JILOTEPEC C.P. 54240 ESTADO DE MEXICO CONMUTADOR: 01(761) 7-82-91-01 EXT. 5728 Y 5102
D.F.	D.F.	SUCURSAL CENTRO CALLE D # 31-A, COL. MODELO DE ECHEGARAY C.P. 53330, NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01-(55) 53-71-35-00

TRUPER®

En caso de tener algún problema para contactar un centro de servicio consulte nuestra página www.truper.com donde obtendrá un listado actualizado,ó llame al tel:

01(800) 690-6990 ó 01(800) 018-7873

donde le informarán cuál es el **Centro de Servicio Autorizado Truper®** más cercano.

TRUPER HERRAMIENTAS, S.A. de C.V. Parque Industrial No.1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México, México,
Tel.: 01(761) 782 91 00, Fax: 01(761) 782 91 70.
www.truper.com

10-2009